

PCR検査機関のご紹介

株式会社HACK Medical Group

目 次

1. 検査機関のご紹介

2. Appendix : (株)HACK Medical Groupについて

1. 検査機関のご紹介

(1) 連携機関

株式会社エアープランツ・バイオ

(東京農業大学 農生命科学研究所内)

住 所：東京都世田谷区桜丘 1 - 1 - 1

代表：武山 健一（農学博士 Ph.D.・東京農業大学客員教授）

経歴 東京大学 農学生命科学研究科 博士課程修了

東京大学准教授を経て米国Harvard大学医歯学部客員准教授兼講師

現在 東京農業大学内にて産学連携バイオベンチャー

(株) エアープランツ・バイオを創設・主宰

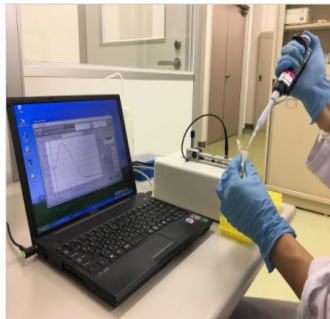
●概要（その①）

- 事業内容** : 1. 人および動物遺伝子の抽出・精製および保存
2. DNA情報提供サービス
3. バイオマーカーの研究開発、製造および販売・
ペプチドタンパク等の診断検査薬の開発・販売
4. 生命科学の基礎研究に関する研究受託および技術指導

AIRPLANTS BIOとは

エアープランツ・バイオは、科学的解析にもとづき、皆様と共に豊かで健やかな毎日が暮らせるように応援します。

近年、世界的な生命科学技術の進歩はめざましく、それに伴い、遺伝子やタンパク質あるいは抗体を製品としたバイオビジネスも大きく発展しています。そのような背景の中、我々は研究の発展だけではなく、皆様のQOL向上に貢献できる本質的なことは何かを考え、実用的なものを研究開発し提供いたします。



バイオマーカー検査

バイオマーカーを利用した検査薬・診断薬の開発・製造



微量のペプチドホルモンをはじめとする血液・尿あるいは唾液中に分泌される様々なバイオマーカーを検出できるよう、バイオマーカーを認識する抗体を独自の技術で作製し、検査薬あるいは診断薬として活用できるよう研究開発しています。

また、基礎研究用試薬として、新規抗体の作製からELISAキットの構築に至るまで、ご要望にお応えしてまいります。
お気軽にご相談下さい。

● 概要（その②）

提供サービス(一例)

DNA関連サービス

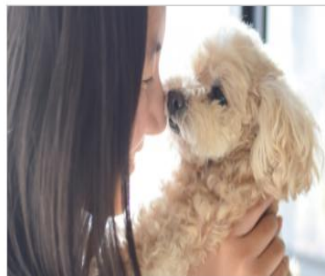
DNA Stock Assist®

DNAを保存する



国内初のDNAバンク

DNA Stock Assist は、DNA保存サービスです。ご家族の大切なDNAを安定的かつ厳重に保管管理いたします。さらに、いつも身近になるツールとしてDNAが添付されたフォトカードをお届けいたします。プレゼントや記念品としてもご利用いただけます。



また、科学技術の発展に伴い、近い将来、DNAからその仔の生きている証として様々な遺伝的性質や特徴をDNA解読により明らかにできると期待されます。楽しかった思い出や永遠の絆となるメモリアルツールとしてもご利用いただけます。

DNAを保存し、いつでも解析に備えます。



たった一度の口腔内細胞の採取でDNAを抽出する。そして生涯保存する。DNA Stock Assistのお申込により、DNAを抽出・精製し品質解析を行います。高純度のDNAを確認した後、専用の-30℃冷凍庫で保管管理いたします。

一度の採取で、数多くのDNA解析が可能です。
DNA解析は保管管理をお申込みの方が対象となります。

DNAの解析で可能になること



DNA鑑定で本人確認ができたり、DNA診断により病気が判明したり、最近では、河川の生態系調査で、川の水に含まれる微量のDNAの検出によって、その川に生息する生き物の判定が可能になりました。

● 概要（その③） （株）エアープランツ・バイオとは

- ・ 基礎生命科学の研究開発を目的とした産学連携型バイオベンチャー企業
- ・ 豊富な遺伝子解析・PCR検査受託実績
- ・ 複数の研究員は東京大学にて学位取得した博士研究員
- ・ 技術的スキルだけでなく確実かつ信頼性の高い検査結果報告のできる、検査技師主体の検査企業とは異なる検査体制
- ・ 世田谷区中央部に位置する立地

概要（その④）

遺伝子検査（PCR）実績数（受託検査機関として）

★検査実績：8,500件～

★検査陽性判定率：約0.3%

★受託先法人会：世田谷法人会・品川法人会・雪谷法人会 他

★区内医療機関：恩田メディカルプラザ（三軒茶屋）

★その他提携例：一般法人企業（北海道～沖縄まで）約250社

鹿島アントラーズ（定期検査継続実施中）・日本ボクシング協会（定期検査継続実施中）・神奈川県トラック協会・森トラストホテル&リゾーツ・フジテレビジョン・ニッポン放送・日本ゴルフ練習場協会・東京中小企業家同友会 その他、劇団各社

概要（その⑤）

行政との取り組み実績

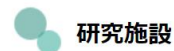
・世田谷区との取り組み 東京都医学総合総研所および東京大学からの受託依頼により「**コーフォート研究**」を支援。

調査は、世田谷区、調布市、三鷹市に在住の子供達1,500名を対象として、成長過程における内分泌ホルモン（複数）の測定検査

対象年齢：12歳～18歳

対象人数：1,500人

実施内容：測定結果を東京都医学総合研究所
ならびに東京大学へ提供



東京農業大学総合研究所
〒156-8502 東京都世田谷区桜丘1-1-1
URL: <http://nri.nodai.ac.jp>



2 .Appendix

株式会社HACK Medical Groupについて

- (1) 会社概要
- (2) 私たちの使命
- (3) 当社事業領域について
- (4) 当社の特徴や基本的な考え方
- (5) その他再生医療での知見
- (6) 当社のペットフード事業
- (7) PCR検査事業としての実績

1. 会社概要



会社名 : 株式会社HACK Medical Group
代表者 : 代表取締役社長 廣木 幹彦
相談役 : 園田 直飛人 一般社団法人 日中平和友好連絡会 代表理事
顧問 : 笹川 正平 (株) SHOWBEEZ代表取締役社長、日本財団 オリパラ広報部長
所在地 : 〒107-0052 東京都港区赤坂1-1-16 細川ビル3F
設立 : 2019年8月
事業内容

- ①動物再生医療事業
- ②ペットフード事業
- ③遺伝子検査事業など
- ④フード事業

資本金 : 85,000,000円 (資本準備金を含む)

URL : <https://hackmedical.co.jp/>

福岡支店 : 〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町1-18 東カン福岡第二ビル417

2. 私たちの使命

私たちのミッション

ペット達が与えてくれる人生を豊かにし、そして、家族の喜びや日常の満足に直結している共生パートナーのペット達が、「健康闊達で長生き」であり続けるためのサービスを開発・提供し続けていくことが、当社の大切な使命です。



大切な家族の一員として
人と同じように

HACK Medical Group

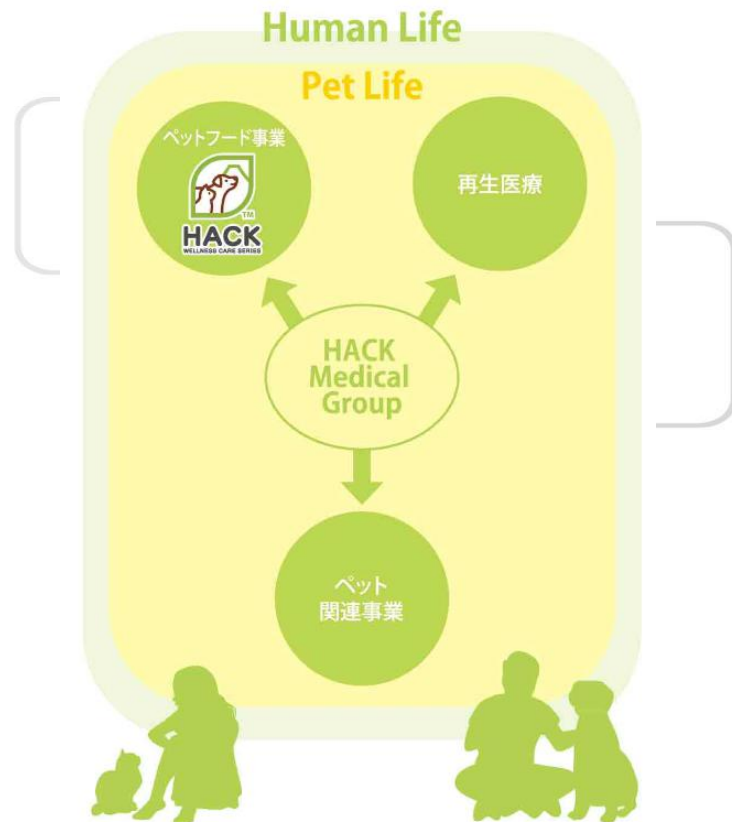
当社は、「ヒト」領域で培った再生医療における技術と経験と考え方を動物領域にも活かし、そして、応用していきたいと考えています。

近年では、「ペットの家族化 = 大切な家族の一員」と言われており、「人と同じようにペット達にも健康で長生き」をキーワードとしており、そこに家族の喜びと満足に直結していくサービスを、丁寧に且つ慎重に開発・提供し続けていくことを目指しています。

3. 当社の事業領域について

1. 動物再生医療事業
2. ペットフード事業
(2019年後半～)

3. ペット用品関連事業
(2021年～)
4. フード事業（和牛製品）
(2021年～)



4. 当社の特徴や基本的な考え方

★「人分野」の再生医療で培った、「中から」、「本来持ちえた機能を回復させる」という考え方

関連会社（株式会社ASメディカルサポート）との取り組み

①保有ライセンス

- ・第2種再生医療（自己脂肪、骨髄由来幹細胞の培養及び治療）
- ・第3種再生医療（多血小板血漿を用いた治療）

②実績

【脂肪由来幹細胞加工から投与までが1,000件以上】

【骨髄由来幹細胞加工から投与までが50件以上】

【ガン予防NK細胞・CAT細胞加工から投与までが30件以上】

③特徴

細胞生存率98%を維持する技術

※細胞加工施設

細胞加工施設に関しましても福岡再生医療センター（西日本最大級）において厳粛な管理のもと行っています。



（株）ASメディカルサポート福岡培養施設



「医療法人香華会」について
厚生労働省認可再生医療専門クリニック

5. その他再生医療で得た知見

(1) 細胞培養上清液：

- ・培養上清中に発生する液体で、コラーゲンやヒアルロン酸など約500種類以上のたんぱく質成分が含まれる。
その他の成長因子（サイトカイン※）と呼ばれる、細胞活性に重要な働きをする情報伝達物質を豊富に含んでいる。

※サイトカイン

肌、皮膚、血管新生、神経修復、免疫調整など細胞活性に重要な働きをする情報伝達物質を含んだ成長因子



細胞上清液(原液)

適応疾患：

乾性角結膜炎（KCS）、関節炎、皮膚炎等



上清液配合ローション(仮)



上清液配合ジェル(仮)



上清液配合シャンプー(仮)

お肌の弱いペット向けのデイリーケアアイテム(サイトカイン配合)

期待される効果・効能：保湿、抗炎症作用、毛質改善、創傷治療ケア・予防、発毛・増毛効果、抗酸化効果

【配合サイトカイン】

VEGF、IL12、HGF、FGF

【配合サイトカイン+】

VEGF、IL12、HGF、FGF、コラーゲン、セラミド、ヒアルロン酸

【配合サイトカイン】

VEGF、IL12、HGF、FGF

6. 当社のペットフードおよび関連事業について

1. ペットフード事業

「健康寿命を延ばす挑戦」

当社のペットフードのコンセプトは、

①九州産を中心とした国内の厳選した原料を使用し、

②有害とされている香料、着色料、保存料、エトキシキン、BHA、BHTの無添加。

余計な香りや味付けをせず素材本来の天然要素を活かした風味豊かなおいしさで、大切なペットたちがいつまでも健康で長生きしてくれるようサポートします。

HACK Wellness Care Series のこだわり

高品質・無添加

国内産原料使用(ビタミン豊富な雑穀など)
ノン・オイルコーティング

機能性成分配合

乳酸菌、グルコサミン、コンドロイチン、
MCTオイル、DHA他

ヒト基準の安心安全

有機JAS、HACCP、GMP、ISO2205 認証取得



※写真が実物になることがありません。

2. ペットフード関連事業

ペットも「人間同様のライフスタイル＝人基準」
そんな変化に対応したケア用品を提供

ペットは家族の一員です。「ヒト」基準で、ペットライフ市場全体への医療と生活
関連分野全般を、大切なペットと飼い主の目線でプロデュースしていきます。

天然成分

無添加

リラクゼーション

健康と美

などをキーワードに取り組んでいます。



※当社のペットフード

- (1) **雑穀の活用** : 雑穀米は白米に比べ、食物繊維、ビタミン、ミネラル、アミノ酸などさまざまな栄養成分が豊富
- (2) ありた鳥の使用 : 放し飼いで伸び伸びと飼育した「ありたどり」の肉質は、低脂肪で飽きのこない旨みの特徴

7. PCR検査事業受付実績

(株) HACK Medical GroupのPCR実績数

★受付実績：800件超

★受付業種：おもに一般法人、旅館、ホテル、施設

★事業連携：

①東北拠点の薬品会社との連携

社員の安全・安心最優先



社員に検査キットを手渡す
高橋常務(右)

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、事業や市民生活に多くの制約がある中、内藤工業所を中心とするNKグループ(福島県郡山市、小野勘代表は、社員らの安全・安心確保と心身の健康保全に向けた施策を相次いで実施している。ウイズコロナ時代における

NKグループのコロナ対策

る地方企業の先導事例として、同グループの取り組みを紹介する。NKグループが実施した施策の1つが、全社員のPCR検査キットの配布。同検査に関しては、症状があってもなかなか受けられない、保険対象外のため自費で受ける、高額な費用が掛かるなど、個人単位ではさまざまな課題が指摘されている。こうした中で配布されたキットは、いつでも自分で採取し、検査機関に送ることができ、ため、社員には、心配な時、ためらわずに検査できる、という安心感を与えている。

全社員にPCR検査キット配布

として1万円を支給。緊急事態宣言時には、内勤者は在宅によるテレワークを実施し、現場担当者には危険手当として1日3000円を支給した。さらに、マスクの入手が困難だった時期に、全社員に60枚のマスクを2回配布するなど、安全・安心確保に可能な限り取り組んできた。

こうした取り組みについて高橋常務は「早期から対策を講じたことで、不安な中にも社員の笑顔が見られたことはうれしい。今後、どのような状況下にあっても、経営理念である『HAPPY LIFE』実現のため、チャレンジしていく」とコメントを寄せた。

非常時に社員第一を貫いて高めた結束力で、総合設備業の道をまい進していく。

※当社が事業者へ提供したPCR検査キットの記事